

# Détails des solutions pour 2342S036CR

Vos commentaires

## Vos besoins

Présélection des moteurs et réducteurs (en option)

Série de moteurs	Toutes
Série de réducteurs	Toutes

## Réglages globaux

Température ambiante	22	°C
Diamètre disponible	100	mm
Longueur disponible	400	mm
Tension d'alimentation disponible	24	V

## Paramètres avancés

Courant disponible	5	A
Rendement, min.	10	%
Facteur de réduction RTH2		%

## Vos entrées

Transmission de la charge	Directement rotatif	
Vitesse en charge requise	1.000	1/min
Couple de charge requis	10	mNm

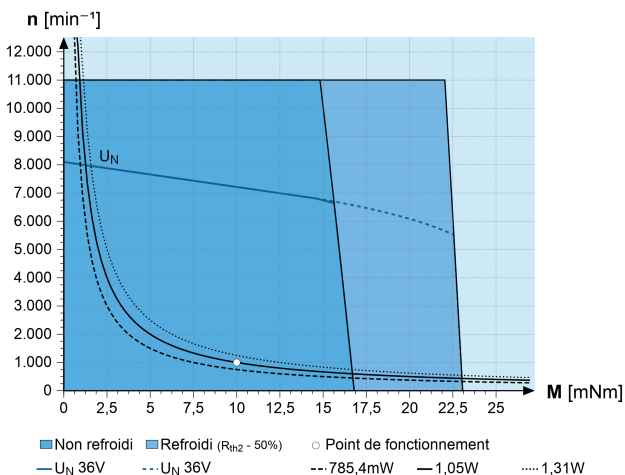
## Résultats du calcul de la charge

Courant de charge	271,28	mA
Tension sous charge	9,38	V
Température du bobinage du moteur	41,51	°C
Température du boîtier du moteur	37,73	°C
Couple moteur requis	10	mNm
Vitesse moteur requise	1.000	1/min
Puissance utile	1,05	W
Rendement (global)	41,14	%

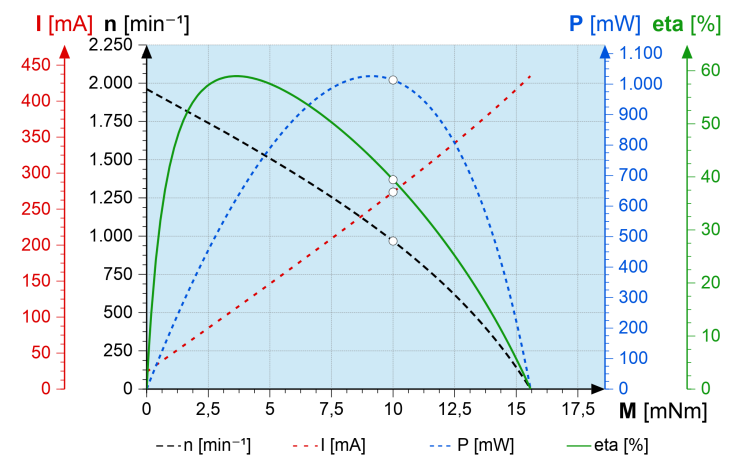
## Dimensions hors tout

Diamètre	23	mm
Longueur	42	mm
Poids	88	g

## Zone d'exploitation



## Courbes caractéristiques



## Caractéristiques du moteur

Tension nominale	$U_N$	36	V
Résistance finale	R	15,9	$\Omega$
Vitesse à vide	$k_M$	41,4	mNm/A
Constante de couple	$n_0$	8.100	1/min
Couple de démarrage	$M_H$	91,4	mNm
Constante de vitesse	$k_n$	231	1/min/V
Inductance du rotor	L	0,59	mH
Pente de la courbe n/M	$\Delta n/\Delta M$	88,6	1/min/mNm
Inertie du rotor	J	6,5	gcm <sup>2</sup>
Constante de temps mécanique	$\tau$	6	ms
Facteur de réduction RTH2		30	%
Rendement max.	$\eta_{max}$	81	%

## Contact

Vous avez des questions au sujet des produits FAULHABER, de nos services ou d'autres questions en rapport avec les systèmes d'entraînement? Veuillez contacter votre représentant local ou remplir le formulaire de contact.  
<https://www.faulhaber.com/fr/contact/>

## Conditions générales et conditions d'achat

Vous trouverez nos conditions générales et conditions d'achat à l'adresse <https://www.faulhaber.com/fr/contact/gtc/>